

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 12-10-09

Date	Time	Sample type code	Temper-ature, water, deg C (00010)	Conduc-tance, wat er, uS/cm @ 25 degC (00095)	pH, water, unfltrd unfltrd	Dis-potential, solved field, std units	Dis-oxygen, rel to SHE, mg/L (00300)	Redox poten-tial, mV rel to SHE, mV (63002)	Turbidity, light, det ang white, 90+/<30 NTRU (63676)	Alka-linity, Hard-ness, water, wat flt inf tit mg/L as CaCO3 (00900)	Bicar-bonate, infl pt titr., lab, wat flt titr., lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Carbon-ate, infl pt titr., lab, wat flt titr., lab, mg/L as CaCO3 (29806)	Calcium water, filtrd, mg/L (00915)
380329097363706 23S 03W 12CCCC06 RRW-01 SOURCE WATER (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)													
JUN 2009													
18...	1125	9	28.2	354	7.5	2.0	308	1.1	--	--	--	--	--
18...	1126	9	--	--	--	--	--	--	150	184	220	.0	49.1
18...	1130	9	28.2	354	7.5	2.0	308	1.1	--	--	--	--	--
18...	1135	7	28.2	354	7.5	2.0	308	1.1	--	--	--	--	--
380235097364004 23S 03W 23AAAA04 RRW-02 SOURCE WATER (LAT 38 02 35N LONG 097 36 40W)													
JUN 2009													
18...	1345	9	16.6	361	7.4	1.1	290	.3	--	--	--	--	--
18...	1346	9	--	--	--	--	--	--	130	172	210	.0	45.5
18...	1350	9	16.6	361	7.4	1.1	290	.3	--	--	--	--	--
18...	1355	7	16.6	361	7.4	1.1	290	.3	--	--	--	--	--
380145097363604 23S 03W 24CCCC04 RRW-03 SOURCE WATER (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)													
JUN 2009													
24...	1030	9	16.5	366	7.1	.1	250	.3	--	--	--	--	--
24...	1031	9	--	--	--	--	--	--	140	176	220	.0	45.6
24...	1035	9	16.5	366	7.1	.1	250	.3	--	--	--	--	--
24...	1040	7	16.5	366	7.1	.1	250	.3	--	--	--	--	--
380050097363604 23S 03W 36BBBB04 RW-01 SOURCE WATER (LAT 38 00 50N LONG 097 36 36W)													
JUN 2009													
24...	1230	9	16.5	365	7.1	.1	270	.6	--	--	--	--	--
24...	1231	9	--	--	--	--	--	--	140	175	210	.0	45.9
24...	1235	9	16.5	365	7.1	.1	270	.6	--	--	--	--	--
24...	1240	7	16.5	365	7.1	.1	270	.6	--	--	--	--	--
375954097363803 24S 03W 02AAAA03 RB-01 SOURCE WATER (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
APR 2009													
03...	1215	9	9.3	515	5.9	9.8	490	5.7	--	--	--	--	--
03...	1216	9	--	--	--	--	--	--	160	36	44	.0	49.5
03...	1220	7	9.3	515	5.9	9.8	490	5.7	--	--	--	--	--
14...	1140	9	10.3	657	7.7	10.7	510	8.4	--	--	--	--	--
14...	1141	9	--	--	--	--	--	--	150	98	120	.0	43.4
17...	1110	9	14.6	791	6.9	9.4	400	2.3	--	--	--	--	--
17...	1111	9	--	--	--	--	--	--	230	114	140	.0	67.9

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 12-10-09

Date	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Potas- sum, water, fltrd, mg/L (00935)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Sulfate, water, fltrd, mg/L (00945)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)	Silica, water, fltrd, mg/L as SiO2 (00955)	Ammonia water, mg/L as N (00608)	Nitrite water, mg/L as N (00613)	Nitrate + nitrite water, mg/L as N (00631)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Ortho- phosphate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Arsenic, water, fltrd, ug/L (01000)
380329097363706 23S 03W 12CCCC06 RRW-01 SOURCE WATER (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)													
N 2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	31.4	3	5.43	5.4	12	.3	24.1	.080	.01	.070	.240	.21	12
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
380235097364004 23S 03W 23AAAA04 RRW-02 SOURCE WATER (LAT 38 02 35N LONG 097 36 40W)													
N 2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	29.0	2	5.06	<5.0	9.4	.4	24.2	.190	<.01	<.020	.180	.19	6
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
380145097363604 23S 03W 24CCCC04 RRW-03 SOURCE WATER (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)													
N 2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	31.5	2	5.31	<5.0	9.8	.4	24.2	.170	<.01	<.020	.200	.19	7
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
380050097363604 23S 03W 36BBBB04 RW-01 SOURCE WATER (LAT 38 00 50N LONG 097 36 36W)													
N 2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	31.6	2	5.32	<5.0	9.9	.4	24.3	.160	<.01	<.020	.190	.18	7
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
375954097363803 24S 03W 02AAAA03 RB-01 SOURCE WATER (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
R 2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	39.1	11	9.87	62	100	.1	12.1	.540	.10	2.68	<.030	<.02	<1
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	77.9	9	9.50	65	110	.1	7.65	.150	.10	2.29	.030	<.02	<1
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17...	86.5	10	13.8	94	130	.1	14.6	.030	.04	1.30	<.030	<.02	<1

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 12-10-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, fltrd, ug/L (01056)	Sus- pended solids,	Dis- solved solids	Total solids	Tria- zine screen, wat flt	Fecal coli- form, M-FC	Total coli- form, LesEndo
			water, water, unfltrd mg/L (00530)	dried @ 180degC	dried at 105degC	ELISA, wat unf ug/L as atrakin (34756)	0.7u MF col/ 100 mL (31625)	immed, col/ 100 mL (31504)

380329097363706 23S 03W 12CCCC06 RRW-01 SOURCE WATER (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

JUN 2009

18...	--	--	--	--	--	<.10	--	--
18...	<100	123	<4	223	240	--	<1	<1
18...	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--

380235097364004 23S 03W 23AAAA04 RRW-02 SOURCE WATER (LAT 38 02 35N LONG 097 36 40W)

JUN 2009

18...	--	--	--	--	--	<.10	--	--
18...	<100	221	<4	214	224	--	<1	1
18...	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--

380145097363604 23S 03W 24CCCC04 RRW-03 SOURCE WATER (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)

JUN 2009

24...	--	--	--	--	--	<.10	--	--
24...	<100	222	<4	241	232	--	<1	<1
24...	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	--	--	--	--	--	--	--	--

380050097363604 23S 03W 36BBBB04 RW-01 SOURCE WATER (LAT 38 00 50N LONG 097 36 36W)

JUN 2009

24...	--	--	--	--	--	<.10	--	--
24...	<100	225	<4	239	228	--	<1	<1
24...	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	--	--	--	--	--	--	--	--

375954097363803 24S 03W 02AAAA03 RB-01 SOURCE WATER (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

APR 2009

03...	--	--	--	--	--	.42	--	--
03...	<100	61.0	<4	311	--	--	22	37
03...	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	.66	--	--
14...	<100	<5.0	8	408	--	--	200	110
17...	--	--	--	--	--	.27	--	--
17...	<100	7.0	<4	493	--	--	5	23

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 12-10-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 12-10-09

Date	Bicar-	Carbon-											Nitrate					
	bonate,	ate,	wat	fltr	wat	fltr	Calcium	Sodium,	Potas-	Magnes-	Chlor-	Fluor-	Silica,	Ammonia	Nitrite	nitrite		
	infl	infl	infl	pt	titr.,	titr.,	lab	water,	sium,	ium,	ide,	Sulfate	water,	fltrd,	mg/L	water,	water,	water,
	mg/L	mg/L	mg/L		mg/L	mg/L	mg/L	water,	water,	water,	water,	water,	mg/L	mg/L	as N	as N	as N	mg/L
(29806)	(29809)	(00915)	(00930)		(00935)	(00925)	(00940)		(00945)	(00940)	(00945)	(00950)	(00955)	(00608)	(00613)		(00631)	

380336097363701 23S 03W 12CCBC01 RR1-MN (LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)

JUL 2009
 10... -- -- -- -- -- -- --
 10... 150 .0 31.2 22.3 2 4.29 <5.0 6.3 .4 26.6 .130 <.01 <.020
 10... -- -- -- -- -- -- --
 10... -- -- -- -- -- -- --
 10... -- -- -- -- -- -- --

380323097363801 23S 03W 14AAAA01 RR1-MS (LAT 38 03 23N LONG 097 36 38W)

380329097363701 23S 03W 12CCCC01 IW-02A SHALLOW (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

JUN 2009
 04... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- .0 20.4 19.9 2 4.23 18 25 .2 27.9 .040 <.01 2.95
 04... 46 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 04 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

380329097363702 23S 03W 12CCCC02 IW-02C DEEP (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

JUN 2009 04... -- -- -- -- -- -- <5.0 .4 19.4 .100 <.01 <.020
04... 200 .0 42.5 29.0 2 4.60 11 -- -- -- -- -- --
04... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

380241097363801 23S 03W 14DDDA01 RR2-MN (LAT 38 02 40N LONG 097 36 38W)

JUN 2009
 23... -- -- -- 47.8 32.1 -- -- -- -- .3 24.9 .180 <.01 <.020
 23... 210 .0 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 23... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 23... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

380228097363801 23S 03W 23AADA01 RR2-MS (LAT 38 02 28N LONG 097 36 38W)

JUN 2009 23... -- -- -- -- -- 23... 220 .0 43.8 34.7 2 6.05 5.8 17 .4 22.1 .150 <.01 <.020

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 12-10-09

Date	Ortho-phosphorus, water, mg/L (00666)	Ortho-phosphate, water, mg/L (00671)	Arsenic as P (01000)	Iron, ug/L (01046)	Manganese, ug/L (01056)	Suspended solids, (00530)	Dissolved solids, (70300)	Total solids, (00500)	Triazine, (34756)	Fecal coliform, M-FC (31625)	Total coliform, LesEndo (31504)
------	---------------------------------------	--------------------------------------	----------------------	--------------------	-------------------------	---------------------------	---------------------------	-----------------------	-------------------	------------------------------	---------------------------------

380336097363701 23S 03W 12CCBC01 RR1-MN (LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)

JUL 2009
10... --
10... .270 .21 4 480 417 <4 157 176 <.10 --
10... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
10... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

380323097363801 23S 03W 14AAAA01 RR1-MS (LAT 38 03 23N LONG 097 36 38W)

JUN 2009
22... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
22... .250 <.02 4 2190 306 4 172 184 <.10 --
22... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
22... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
22... .230 <.02 4 2190 305 4 172 188 <.10 --
22... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

380329097363701 23S 03W 12CCCC01 IW-02A SHALLOW (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

JUN 2009
04... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
04... .070 .07 <1 <100 <5.0 <4 150 -- -- <.10 --
04... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

380329097363702 23S 03W 12CCCC02 IW-02C DEEP (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

JUN 2009
04... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
04... .160 .06 <1 510 93.0 <4 190 -- -- <.10 --
04... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

380241097363801 23S 03W 14DDDA01 RR2-MN (LAT 38 02 40N LONG 097 36 38W)

JUN 2009
23... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
23... .350 .24 3 <100 242 <4 248 248 <.10 --
23... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
23... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

380228097363801 23S 03W 23AADA01 RR2-MS (LAT 38 02 28N LONG 097 36 38W)

JUN 2009
23... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
23... .280 .24 5 <100 301 <4 236 242 <.10 --
23... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 12-10-09

Date	Time	Sample type code	Depth of water, feet below LSD (72008)	Depth to level, feet below LSD (72019)	Elev- ation, feet above NGVD (72020)	Temper- ature, deg C (00010)	Specif- ic conduc- tance, wat unf 25 degC (00095)	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Redox poten- tial, rel to 90+/-30 mg/L oxygen, SHE, (00300)	Turbdty white light, det ang NTRU (63002)	Alka- linity, wat filt ness, inf tit lab, water, CaCO3 (00900)	Hard- ness, water, CaCO3 (39087)
380228097363801 23S 03W 23AADA01 RR2-MS (LAT 38 02 28N LONG 097 36 38W)												
JUN 2009												
23...	1210	9	248.84	21.04	--	16.8	389	7.5	3.0	210	.7	--
23...	1215	7	248.84	21.04	--	16.8	389	7.5	3.0	210	.7	--
380148097363801 23S 03W 23DDDD01 RR3-MN-1 (LAT 38 01 48N LONG 097 36 37W)												
JUN 2009												
22...	1045	9	250.09	24.09	--	16.7	392	7.5	.3	240	.4	--
22...	1046	9	250.09	--	--	--	--	--	--	--	140	178
22...	1050	9	250.09	24.09	--	16.7	392	7.5	.3	240	.4	--
22...	1055	7	250.09	24.09	--	16.7	392	7.5	.3	240	.4	--
380142097363702 23S 03W 25BBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)												
JUN 2009												
22...	1240	9	243.74	20.72	--	17.0	380	7.4	.2	190	.5	--
22...	1241	9	243.74	--	--	--	--	--	--	--	130	175
22...	1245	9	243.74	20.72	--	17.0	380	7.4	.2	190	.5	--
22...	1250	7	243.74	20.72	--	17.0	380	7.4	.2	190	.5	--
380056097363801 23S 03W 26DDDD01 RR4-MN (LAT 38 00 56N LONG 097 36 37W)												
JUN 2009												
24...	1030	9	125.63	21.85	--	15.8	523	7.5	.4	140	11	--
24...	1031	9	125.63	--	--	--	--	--	--	--	200	144
24...	1035	9	125.63	21.85	--	15.5	523	7.5	.4	140	11	--
24...	1040	7	125.63	21.85	--	15.8	523	7.5	.4	140	11	--
380042097363701 23S 03W 36BBCB01 RR4-MS (LAT 38 00 42N LONG 097 36 37W)												
JUN 2009												
24...	1220	9	129.98	18.92	--	15.9	547	7.3	.2	150	1.2	--
24...	1221	9	129.98	--	--	--	--	--	--	--	210	154
24...	1225	9	129.98	18.92	--	15.9	547	7.3	.2	150	1.2	--
24...	1230	7	129.98	18.92	--	15.9	547	7.3	.2	150	1.2	--
375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)												
FEB 2009												
09...	1020	9	60.05	14.72	1417.55	15.1	1040	6.7	.1	160	.4	--
09...	1021	9	60.05	--	--	--	--	--	--	--	380	207
APR												
01...	1110	9	60.05	14.56	1417.71	14.9	1020	6.6	.9	150	.5	--
01...	1111	9	60.05	--	--	--	--	--	--	--	380	201
01...	1115	7	60.05	14.56	1417.71	14.9	1020	6.6	.9	150	.5	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 12-10-09

Bicar- bonate, infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Carbon- ate, wat flt titr., lab, mg/L (29809)	Potas- sium, water, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, mg/L (00930)	Chlor- ide, water, mg/L (00935)	Sulfate filterd, filterd, mg/L (00925)	Fluor- ide, water, mg/L (00940)	Silica, water, SiO2 mg/L (00945)	Ammonia water, as N (00950)	Nitrite water, mg/L (00955)	Nitrate water, mg/L (00608)	+ nitrite water, mg/L (00613)
---	---	--	--	---	--	---	--	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---

380228097363801 23S 03W 23AADA01 RR2-MS (LAT 38 02 28N LONG 097 36 38W)

JUN 2009 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

380148097363801 23S 03W 23DDDD01 RR3-MN-1 (LAT 38 01 48N LONG 097 36 37W)

380142097363702 23S 03W 25BBBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)

JUN 2009
 22... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 22.. 210 .0 43.4 33.9 2 6.31 6.4 11 .5 19.2 .100 <.01 <.020
 22... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 22 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

380056097363801 23S 03W 26DDDD01 RR4-MN (LAT 38 00 56N LONG 097 36 37W)

JUN 2009
 24... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 24... 180 .0 67.5 29.1 3 8.18 62 25 .3 22.3 .100 <.01 <.020
 24... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 24... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

380042097363701 23S 03W 36BBBC01 RR4-MS (LAT 38 00 42N LONG 097 36 37W)

JUN 2009
 24... -- -- -- 66.5 34.2 3 9.50 55 29 .4 21.7 -- .130 <.01 <.020
 24... 190 .0 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 24... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 24... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

375958097364601 24S 03W 02AABB01 BB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 12-10-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Phosphorus, mg/L (00666)	Orthophosphate, mg/L (00671)	Arsenic, fltrd, as P (01000)	Iron, water, fltrd, as P (01046)	Manganese, water, fltrd, ug/L (01056)	Suspended solids, water, ug/L (00530)	Dissolved solids, water, mg/L (70300)	Total solids, water unf (00500)	Triazin, atrazin (34756)	Fecal coliform, MF (31625)	Total coliform, LesEndo (31504)
------	--------------------------	------------------------------	------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------------

380228097363801 23S 03W 23AADA01 RR2-MS (LAT 38 02 28N LONG 097 36 38W)

JUN 2009
23...
23...

380148097363801 23S 03W 23DDDD01 RR3-MN-1 (LAT 38 01 48N LONG 097 36 37W)

JUN 2009
22...
22...
22...
22...

380142097363702 23S 03W 25BBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)

JUN 2009
22...
22...
22...
22...

380056097363801 23S 03W 26DDDD01 RR4-MN (LAT 38 00 56N LONG 097 36 37W)

JUN 2009
24...
24...
24...
24...

380042097363701 23S 03W 36BBBC01 RR4-MS (LAT 38 00 42N LONG 097 36 37W)

JUN 2009
24...
24...
24...
24...

375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)

FEB 2009
09...
09...
APR
01...
01...
01...

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 12-10-09

Date	Time	Sample type code	Depth of water, feet below LSD (72008)	Depth to level, feet below LSD (72019)	Elev- ation, feet above NGVD (72020)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Specif- ic conduc- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Dis- solved oxygen, mg/L (00300)	Redox poten- tial, rel to SHE, mV (63002)	Turbdty white light, 90+/-30 det ang NTRU (63676)	Hard- ness, water, corctd mg/L as CaCO3 (00900)	Alka- linity, wat filt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)
375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)													
APR 2009													
21...	0955	9	60.05	14.43	1417.84	15.2	1060	6.8	.2	140	.6	--	--
21...	0956	9	60.05	--	--	--	--	--	--	--	--	380	200
JUN													
25...	1000	9	60.05	13.37	1418.90	16.6	1050	6.7	.2	150	.3	--	--
25...	1001	9	60.05	--	--	--	--	--	--	--	--	380	200
25...	1005	9	60.05	13.37	1418.90	16.6	1050	6.7	.2	150	.3	--	--
25...	1010	7	60.05	13.37	1418.90	16.6	1050	6.7	.2	150	.3	--	--
JUL													
14...	1025	9	60.05	14.23	1418.04	16.7	1010	6.5	.4	190	.6	--	--
14...	1026	9	60.05	--	--	--	--	--	--	--	--	360	204
14...	1030	7	60.05	14.23	1418.04	16.7	1010	6.5	.4	190	.6	--	--
AUG													
19...	0955	9	60.05	15.09	1417.18	16.0	997	6.8	.1	170	.6	--	--
19...	0956	9	60.05	--	--	--	--	--	--	--	--	360	202
19...	1000	7	60.05	15.09	1417.18	16.0	997	6.8	.1	170	.6	--	--
19...	0957	7	60.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
18...	1000	9	60.05	14.52	1417.75	15.4	1070	7.0	.4	190	.2	--	--
18...	1001	9	60.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	1005	7	60.05	14.52	1417.75	15.4	1070	7.0	.4	190	.2	--	--
375958097364602 24S 03W 02AABB02 RB1-MN DEEP (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)													
FEB 2009													
09...	1150	9	249.38	21.42	1410.52	15.6	635	7.0	.1	140	.3	--	--
09...	1151	9	249.38	--	--	--	--	--	--	--	--	230	201
APR													
01...	1240	9	249.38	21.11	1410.83	15.5	625	6.9	.1	130	.3	--	--
01...	1241	9	249.38	--	--	--	--	--	--	--	--	230	199
01...	1245	9	249.38	21.11	1410.83	15.5	625	6.9	.1	130	.3	--	--
21...	1115	9	249.38	22.36	1409.58	15.6	584	7.2	.1	120	.4	--	--
21...	1116	9	249.38	--	--	--	--	--	--	--	--	210	202
01...	1242	7	249.38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN													
25...	1200	9	249.38	23.27	1408.67	16.5	593	7.1	.1	140	.2	--	--
25...	1201	9	249.38	--	--	--	--	--	--	--	--	220	198
25...	1205	9	249.38	23.27	1408.67	16.5	593	7.1	.1	140	.2	--	--
25...	1210	7	249.38	23.27	1408.67	16.5	593	7.1	.1	140	.2	--	--
25...	1211	7	249.38	--	--	--	--	--	--	--	--	220	198
25...	1215	7	249.38	23.27	1408.67	16.5	593	7.1	.1	140	.2	--	--
JUL													
14...	1200	9	249.38	24.18	1407.76	16.5	648	6.9	.2	160	.3	--	--
14...	1201	9	249.38	--	--	--	--	--	--	--	--	240	202
14...	1205	7	249.38	24.18	1407.76	16.5	648	6.9	.2	160	.3	--	--
AUG													
19...	1125	9	249.38	26.28	1405.66	16.1	600	7.1	.1	140	.1	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 12-10-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 12-10-09

Date	Phos-	Ortho-	Sus-	Dis-	Total	Tria-	Fecal	Total
	phorus,	phos-	pended	solved	solids	zine	coli-	coli-
	water,	phate,	solids,	dried	screen,	form,	form,	
	fltrd,	water,	solids,	@ 180degC	at 105degC	M-FC	LesEndo	
	mg/L	mg/L	ug/L	wat flt	wat unf	ELISA	0.7 u MF	
	as P	as P	ug/L	ug/L	mg/L	ug/L	immed,	
	(00666)	(00671)	(01000)	(01046)	(01056)	(00530)	(34756)	(31625)
	(00530)	(70300)	(00500)	(34756)	(31625)	(31504)		
	375958097364601	24S 03W 02AABB01	RB1-MN SHALLOW	(LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)				
APR 2009								
21...	--	--	--	--	--	<.10	--	--
21...	.280	<.02	8	4760	310	9	--	<1
JUN								
25...	--	--	--	--	--	--	<.10	--
25...	.240	<.02	7	4740	311	8	635	736
25...	--	--	--	--	--	--	--	<1
25...	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL								
14...	--	--	--	--	--	--	<.10	--
14...	.380	.06	8	4370	281	5	570	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG								
19...	--	--	--	--	--	--	<.10	--
19...	.280	<.02	7	4270	271	7	588	--
19...	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	--	--	--	--	--	--	<.10	--
NOV								
18...	--	--	--	--	--	--	--	<1
18...	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--
	375958097364602	24S 03W 02AABB02	RB1-MN DEEP	(LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)				
FEB 2009								
09...	--	--	--	--	--	--	<.10	--
09...	.247	.06	13	920	433	<4	360	--
APR								
01...	--	--	--	--	--	--	<.10	--
01...	.230	.08	13	850	432	<4	346	--
01...	--	--	--	--	--	--	--	<1
01...	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	--	--	--	--	--	--	<.10	--
21...	.240	.13	14	840	398	<4	331	--
01...	--	--	--	--	--	--	<.10	--
JUN								
25...	--	--	--	--	--	--	<.10	--
25...	.260	.08	14	840	400	<4	347	356
25...	--	--	--	--	--	--	--	<1
25...	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	.252	.08	14	840	403	<4	347	350
25...	--	--	--	--	--	--	--	<1
JUL								
14...	--	--	--	--	--	--	<.10	--
14...	.370	.06	14	920	435	<4	363	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	<1
AUG								
19...	--	--	--	--	--	--	<.10	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 12-10-09

Date	Time	Sample type code	Depth of well, feet below LSD (72008)	Depth to water level, feet below LSD (72019)	Elev- ation, feet above NGVD (72020)	Temper- ature, water, deg C (00010)	Specif- ic conduc- tance, wat unf 25 degC (00095)	pH, water, unfltrd (00400)	Turbdty white light, det ang Redox poten- tial, 90+/-30 mg/L as CaCO3 (00900)	Hard- ness, water, lab mg/L as CaCO3 (39087)
375958097364602 24S 03W 02AABB02 RB1-MN DEEP (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)										
AUG 2009										
19...	1126	9	249.38	--	--	--	--	--	220	200
19...	1130	7	249.38	26.28	1405.66	16.1	600	7.1	.1	--
NOV										
18...	1130	9	249.38	21.22	1410.72	16.0	655	7.4	.2	--
18...	1131	9	249.38	--	--	--	--	--	--	--
18...	1135	7	249.38	21.22	1410.72	16.0	655	7.4	.2	--
375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)										
FEB 2009										
04...	1005	9	60.12	13.97	1416.48	14.9	531	6.6	.5	--
04...	1006	9	60.12	--	--	--	--	--	180	192
MAR										
24...	1135	9	60.12	13.67	1416.78	15.6	530	6.7	3.0	--
24...	1136	9	60.12	--	--	--	--	--	190	184
24...	1140	7	60.12	13.67	1416.78	15.6	530	6.7	3.0	--
APR										
06...	1010	9	60.12	13.17	1417.28	15.1	531	6.7	.3	--
06...	1011	9	60.12	--	--	--	--	--	190	180
06...	1015	7	60.12	13.17	1417.28	15.1	531	6.7	.3	--
09...	1005	9	60.12	13.04	1417.41	15.8	528	6.7	.2	--
09...	1006	9	60.12	--	--	--	--	--	190	188
09...	1010	7	60.12	13.04	1417.41	15.8	528	6.7	.2	--
16...	1015	9	60.12	13.05	1417.40	15.9	537	7.0	.1	--
16...	1016	9	60.12	--	--	--	--	--	180	178
20...	1005	9	60.12	13.07	1417.38	15.8	531	6.8	.2	--
20...	1006	9	60.12	--	--	--	--	--	190	183
MAY										
06...	1025	9	60.12	12.95	1417.50	16.1	538	7.1	.1	--
06...	1026	9	60.12	--	--	--	--	--	180	182
06...	1030	7	60.12	12.95	1417.50	16.1	538	7.1	.1	--
20...	1005	9	60.12	12.60	1417.85	16.2	529	6.8	.1	--
20...	1006	9	60.12	--	--	--	--	--	180	180
20...	1010	7	60.12	12.60	1417.85	16.2	529	6.8	.1	--
JUN										
25...	1000	9	60.12	12.58	1417.87	16.6	533	7.2	.1	--
25...	1001	9	60.12	--	--	--	--	--	180	180
25...	1005	9	60.12	12.58	1417.87	16.6	533	7.2	.1	--
25...	1010	7	60.12	12.58	1417.87	16.6	533	7.2	.1	--
JUL										
08...	1020	9	60.12	15.35	1415.10	17.0	533	6.9	.2	--
08...	1021	9	60.12	--	--	--	--	--	190	182
08...	1025	7	60.12	15.35	1415.10	17.0	533	6.9	.2	--
13...	1015	9	60.12	15.50	1414.95	17.0	546	6.9	.2	--
13...	1016	9	60.12	--	--	--	--	--	190	184
13...	1020	7	60.12	15.50	1414.95	17.0	546	6.9	.2	--
20...	1015	9	60.12	15.68	1414.77	16.7	545	6.8	.3	--
20...	1016	9	60.12	--	--	--	--	--	190	185

20...	1020	7	60.12	15.68	1414.77	16.7	545	6.8	.3	140	.8	--	--
AUG													
18...	1010	9	60.12	14.51	1415.94	16.7	540	6.8	.1	180	1.1	--	--
18...	1011	9	60.12	--	--	--	--	--	--	--	--	190	183
18...	1015	7	60.12	14.51	1415.94	16.7	540	6.8	.1	180	1.1	--	--
NOV													
18...	1005	9	60.12	13.55	1416.90	15.9	528	7.1	2.7	170	1.4	--	--
18...	1006	9	60.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	1010	7	60.12	13.55	1416.90	15.9	528	7.1	2.7	170	1.4	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 12-10-09

Date	Bicar-	Carbon-													Nitrate	
	bonate, wat flt	ate, wat flt	infl pt	infl pt	Calcium	Sodium,	Potas-	Magnes-	Chlor-	Sulfate	Fluor-	Silica,	Ammonia	Nitrite	nitrite	
	titr., lab, mg/L	titr., lab, mg/L	titr., fltrd,	titr., fltrd,	water, mg/L	water, mg/L	sium, water, fltrd,	ium, water, fltrd,	ide, fltrd,	water, fltrd,	ide, fltrd,	water, mg/L	water, SiO2	water, mg/L	water, mg/L	
	(29806)	(29809)	(00915)	(00930)	(00935)	(00935)	(00935)	(00925)	(00940)	(00945)	(00950)	(00955)	(00608)	(00613)	(00631)	
375958097364602 24S 03W 02AABB02 RB1-MN DEEP (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)																
AUG 2009																
19...	240	.0	70.9	46.3	3	10.5	58	22	.4	19.5	.280	<.01	<.020			
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV																
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)																
FEB 2009																
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	230	.0	56.0	50.1	3	10.7	13	65	.5	17.4	<.030	<.01	.150			
MAR																
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	220	.0	57.4	49.0	3	10.8	12	66	.5	17.1	.040	<.01	.170			
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
APR																
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	220	.0	57.3	51.2	3	11.0	13	66	.5	17.5	.050	<.01	.140			
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	230	.0	57.4	50.3	3	11.0	30	24	.5	17.4	.040	<.01	<.020			
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	220	.0	56.0	49.6	3	10.8	14	68	.6	16.8	<.030	<.01	<.020			
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	220	.0	57.3	52.6	3	11.3	14	67	.6	17.3	.040	<.01	<.020			
MAY																
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	220	.0	55.9	49.0	3	10.8	14	64	.5	17.1	.032	<.01	.040			
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	220	.0	56.2	50.3	3	10.8	15	64	.5	17.2	.030	<.01	.020			
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN																
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	220	.0	55.1	49.4	3	10.5	16	66	.5	17.1	.040	<.01	.020			
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL																
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	220	.0	56.8	49.0	3	10.7	15	69	.5	17.6	.050	<.01	<.020			
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	220	.0	57.5	49.5	3	11.0	14	71	.5	17.6	.040	<.01	<.020			
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	230	.0	57.5	49.7	3	11.1	13	73	.5	17.5	.030	<.01	<.020			

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 12-10-09

Date	Phos-phorus, water, mg/L as P (00666)	Ortho-phos-phate, water, mg/L as P (00671)	Arsenic water, ug/L (01000)	Iron, water, ug/L (01046)	Mangan-ese, water, ug/L (01056)	Sus-pended solids, unfltrd, mg/L (00530)	Dis-solved solids, 180degC wat flt, mg/L (70300)	Total solids dried at 105degC wat unf mg/L (00500)	Tria-zine screen, ELISA (34756)	Fecal coli-form, 0.7u MF atrazin ug/L as col/ (31625)	Total coli-form, immed, 100 mL (31504)
------	---	--	--------------------------------------	------------------------------------	--	--	---	---	--	---	--

375958097364602 24S 03W 02AABB02 RB1-MN DEEP (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)

AUG 2009											
19...	.260	.10	14	850	408	<4	358	--	--	<1	<1
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV											
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

FEB 2009											
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
04...	.230	.02	5	1170	120	<4	329	--	--	<1	<1
MAR											
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
24...	.230	.08	4	1150	116	<4	333	--	--	<1	<1
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
APR											
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
06...	.250	.11	5	1180	120	9	331	--	--	<1	<1
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
09...	.200	.21	4	1180	118	<4	326	--	--	<1	<1
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
16...	.250	.05	5	1160	117	<4	330	--	--	<1	<1
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
20...	.200	.08	5	1130	114	<4	329	--	--	<1	<1
MAY											
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
06...	.250	.02	5	1150	115	<4	318	340	--	<1	11
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	<.10	<1	--
20...	.252	.02	5	1110	117	<4	328	--	--	<1	<1
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN											
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
25...	.215	.04	4	1150	116	<4	335	344	--	<1	<1
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL											
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
08...	.220	<.02	4	1210	115	<4	333	--	--	<1	<1
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	<.10	<1	--
13...	.350	<.02	5	1150	110	<4	331	--	--	<1	<1
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	<.10	<1	--
20...	.180	.02	4	1040	105	6	332	--	--	<1	1

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 12-10-09

Date	Time	Sample type code	Depth of water, feet below LSD (72008)	Depth to well, feet below LSD (72019)	Elev- level, feet above NGVD (72020)	Temper- ature, deg C (00010)	Specif- ic conduc- tance, uS/cm @ 25 degC (00095)	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Turbdty white light, 90+/ -30 det ang NTRU	Redox poten- tial, rel to SHE, mv (00300)	Turbdty white light, Hard- ness, water, lab, inf tit	Alka- linity, wat filt
375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59' 54N LONG 097 36' 38W)												
FEB	04...	1140	9	261.40	21.38	1409.02	15.4	503	7.0	.1	100	.3
	04...	1141	9	261.40	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR	24...	1305	9	261.40	20.75	1409.65	15.8	536	7.1	.1	40.0	.4
	24...	1306	9	261.40	--	--	--	--	--	--	200	188
	24...	1310	7	261.40	20.75	1409.65	15.8	536	7.1	.1	40.0	.4
APR	06...	1140	9	261.40	20.66	1409.74	15.4	517	7.0	.2	160	.3
	06...	1141	9	261.40	--	--	--	--	--	--	200	187
	06...	1145	9	261.40	20.66	1409.74	15.4	517	7.0	.2	160	.3
	09...	1135	9	261.40	20.18	1410.22	15.8	513	7.1	.1	150	.3
	09...	1136	9	261.40	--	--	--	--	--	--	200	194
	09...	1140	7	261.40	20.18	1410.22	15.8	513	7.1	.1	150	.3
	16...	1140	9	261.40	23.84	1406.56	15.8	519	7.3	.1	120	.2
	16...	1141	9	261.40	--	--	--	--	--	--	200	188
	20...	1135	9	261.40	21.58	1408.82	15.8	521	7.1	.1	150	.3
	20...	1136	9	261.40	--	--	--	--	--	--	200	192
MAY	06...	1150	9	261.40	22.14	1408.26	16.0	528	7.4	.1	140	.1
	06...	1151	9	261.40	--	--	--	--	--	--	200	192
	06...	1155	7	261.40	22.14	1408.26	16.0	528	7.4	.1	140	.1
	20...	1140	9	261.40	20.57	1409.83	16.0	519	7.1	M	160	.4
	20...	1141	9	261.40	--	--	--	--	--	--	200	192
	20...	1145	7	261.40	20.57	1409.83	16.0	519	7.1	M	160	.4
JUN	25...	1145	9	261.40	23.29	1407.11	16.2	532	7.5	.2	150	.5
	25...	1146	9	261.40	--	--	--	--	--	--	200	192
	25...	1150	9	261.40	23.29	1407.11	16.2	532	7.5	.2	150	.5
	25...	1155	7	261.40	23.29	1407.11	16.2	532	7.5	.2	150	.5
JUL	08...	1205	9	261.40	23.95	1406.45	16.6	522	7.2	.1	260	.3
	08...	1206	9	261.40	--	--	--	--	--	--	190	193
	08...	1210	7	261.40	23.95	1406.45	16.6	522	7.2	.1	260	.3
	13...	1155	9	261.40	23.90	1406.50	16.6	522	7.2	.1	180	.4
	13...	1156	9	261.40	--	--	--	--	--	--	190	192
	13...	1200	7	261.40	23.90	1406.50	16.6	522	7.2	.1	180	.4
	20...	1240	9	261.40	24.08	1406.32	16.6	515	7.0	.2	170	.4
	20...	1241	9	261.40	--	--	--	--	--	--	190	195
	20...	1245	7	261.40	24.08	1406.32	16.6	515	7.0	.2	170	.4
AUG	18...	1145	9	261.40	27.20	1403.20	16.3	496	7.1	.1	160	.1
	18...	1146	9	261.40	--	--	--	--	--	--	180	188
	18...	1150	7	261.40	27.20	1403.20	16.3	496	7.1	.1	160	.1
NOV	18...	1135	9	261.40	20.73	1409.67	15.7	488	7.4	.1	160	.6
	18...	1136	9	261.40	--	--	--	--	--	--	--	--
	18...	1140	7	261.40	20.73	1409.67	15.7	488	7.4	.1	160	.6

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 12-10-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 12-10-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 12-10-09

Date	Time	Sample type code	Depth of water, feet below LSD (72008)	Depth to water level, feet below LSD (72019)	Temper- ature, water, deg C	Specif- ic conduc- tance, wat unf us/cm @ 25 degC	pH, water, unfltrd field, std units	Dis- solved oxygen, mg/L	Redox SHE, mV	Turbdty white light, det ang 90+/-30 NTRU	Alka- linity, mg/L as CaCO3	Bicar- bonate, wat flt inf tit lab, titr., mg/L as CaCO3
			(72008)	(72019)	(00010)	(00095)	(00400)	(00300)	(63002)	(63676)	(00900)	(39087)
375906097365001 24S 03W 11AABB01 RB2-MN SHALLOW (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)												
MAY 2009												
07...	1030	9	56.98	9.24	15.9	1270	6.5	.2	140	.4	--	--
07...	1031	9	56.98	--	--	1270	6.5	.2	140	.4	490	162
07...	1035	9	56.98	9.24	15.9	1270	6.5	.2	140	.4	--	200
JUL												
16...	0950	9	56.98	10.45	16.8	1100	6.3	.4	140	.5	--	--
16...	0951	9	56.98	--	--	1100	6.3	.4	140	.5	420	167
16...	0955	9	56.98	10.45	16.8	1100	6.3	.4	140	.5	--	200
16...	1000	7	56.98	10.45	16.8	1100	6.3	.4	140	.5	--	--
375906097365002 24S 03W 11AABB02 RB2-MN DEEP (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)												
MAY 2009												
07...	1150	9	259.25	43.83	16.7	582	6.8	.4	300	12	--	--
07...	1151	9	259.25	--	--	582	6.8	.4	300	12	180	198
07...	1155	9	259.25	43.83	16.7	582	6.8	.4	300	12	--	240
JUL												
16...	1145	9	259.25	20.82	17.2	905	6.6	.2	160	3.2	--	--
16...	1146	9	259.25	--	--	905	6.6	.2	160	3.2	310	208
16...	1150	9	259.25	20.82	17.2	905	6.6	.2	160	3.2	--	250
16...	1155	7	259.25	20.82	17.2	905	6.6	.2	160	3.2	--	--
375902097363801 24S 03W 11AADA01 RB2-MS SHALLOW (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)												
MAY 2009												
11...	1025	9	59.43	10.16	14.2	687	6.9	.1	120	.7	--	--
11...	1026	9	59.43	--	--	687	6.9	.1	120	.7	190	100
11...	1030	7	59.43	10.16	14.2	687	6.9	.1	120	.7	--	120
JUL												
16...	1000	9	59.43	11.82	17.4	566	7.3	<.01	110	.6	--	--
16...	1001	9	59.43	--	--	566	7.3	<.01	110	.6	140	112
16...	1005	9	59.43	11.82	17.4	566	7.3	<.01	110	.6	--	140
16...	1010	7	59.43	11.82	17.4	566	7.3	<.01	110	.6	--	--
375902097363802 24S 03W 11AADA02 RB2-MS DEEP (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)												
MAY 2009												
11...	1150	9	255.80	57.55	16.5	549	7.2	.1	240	.5	--	--
11...	1151	9	255.80	--	--	549	7.2	.1	240	.5	200	221
11...	1155	7	255.80	57.55	16.5	549	7.2	.1	240	.5	--	270
JUL												
16...	1140	9	255.80	22.67	16.6	543	7.4	.1	280	.6	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 12-10-09

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 12-10-09
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Ortho-phosphate, water, mg/L (00671)	Arsenic as P (01000)	Iron, water, ug/L (01046)	Manganese, ese, water, fltrd, ug/L (01056)	Suspended solids, unfltrd ug/L (00530)	Dissolved solids, 180degC (70300)	Total dried at 105degC (00500)	Total zinc screen, ELISA (34756)	Fecal coliform, M-FC 0.7u MF (31625)	Total coliform, LesEndo immed, col/100 mL (31504)

375906097365001 24S 03W 11AABB01 RB2-MN SHALLOW (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)

MAY 2009

07...	--	--	--	--	--	--	--	<.10	E1k	--
07...	<.02	11	9050	735	9	856	936	--	<1	<1
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

JUL

16...	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
16...	.02	11	7860	642	5	745	776	--	<1	<1
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

375906097365002 24S 03W 11AABB02 RB2-MN DEEP (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)

MAY 2009

07...	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
07...	.03	3	<100	36.0	4	319	362	--	<1	<1
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

JUL

16...	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
16...	.04	3	<100	36.0	<4	531	568	--	<1	<1
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

375902097363801 24S 03W 11AADA01 RB2-MS SHALLOW (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)

MAY 2009

11...	--	--	--	--	--	--	--	.32	E1k	--
11...	<.02	4	1550	215	<4	408	428	--	<1	<1
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

JUL

16...	--	--	--	--	--	--	--	.18	--	--
16...	.04	6	1180	168	<4	313	334	--	<1	<1
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

375902097363802 24S 03W 11AADA02 RB2-MS DEEP (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)

MAY 2009

11...	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
11...	.03	2	<100	157	<4	340	344	--	<1	<1
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

JUL

16...	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
-------	----	----	----	----	----	----	----	------	----	----

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 12-10-09

Date	Time	Sample type	Depth of water, feet below LSD	Depth to water, feet below water, LSD	Temper-ature, deg C	Specif-ic conduc-tance, us/cm @ 25 degC	pH, unfltrd field, std	water, unfltrd field, solved	Redox poten-tial, mg/L	Turbidity, light, mV	Alka-linity, mg/L as CaCO3	Bicar-bonate, mg/L as CaCO3
			(72008)	(72019)	(00010)	(00095)	(00400)	(00300)	(63002)	(63676)	(00900)	(39087)

375902097363802 24S 03W 11AADA02 RB2-MS DEEP (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)

JUL 2009
16... 1141 9 255.80 -- -- -- -- -- -- 180 221 270
16... 1145 9 255.80 22.67 16.6 543 7.4 .1 280 .6 -- -- --
16... 1150 7 255.80 22.67 16.6 543 7.4 .1 280 .6 -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 12-10-09

375902097363802 24S 03W 11AADA02 RB2-MS DEEP (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)

JUL 2009
 16... .0 58.0 52.6 3 9.02 15 34 .4 23.7 .080 .04 .040 .300
 16... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 16... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 12-10-09
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Ortho-		phos-		Mangan-		Dis-		Total		Fecal		Total	
	water, fltrd, mg/L (00671)	Arsenic as P (01000)	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	ese, water, fltrd, ug/L (01056)	solids, unfltrd ug/L (00530)	dried @ 180degC (70300)	solids wat flt mg/L (00500)	dried at 105degC (31625)	solids wat unf mg/L (00500)	coliform, M-FC 0.7u MF (31625)	coliform, LesEndo immed, col/ 100 mL (31504)	coliform, col/ 100 mL (31504)		

375902097363802 24S 03W 11AADA02 RB2-MS DEEP (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)

JUL 2009	16...	.03	3	<100	157	<4	324	328	<1	<1
	16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Remark codes used in this table:

< -- Less than.

E -- Estimated.

M -- Presence verified but not quantified.

Value qualifier codes used in this table:

k -- Counts outside acceptable range